

# Curriculum



Nome Name:	DAVIDE
Cognome Surname:	ALOINI

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università di PISA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di PISA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pisa, PI, Italia
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di PISA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pisa, PI, Italia
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	B2

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare	Ingegneria industriale e dell'informazione
-------------------------------	--

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ingegneria economico-gestionale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IEGE-01/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI  
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI  
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN  
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>Davide Aloini è Professore Ordinario presso il Dipartimento DESTEC dell'Università di Pisa e ha sviluppato un percorso di ricerca articolato e riconosciuto a livello internazionale nell'ambito dell'Ingegneria Economico-Gestionale (SSD ING-IND/35), con una produzione scientifica che comprende oltre 100 pubblicazioni, di cui più di 90 indicizzate Scopus, superando le 2200 citazioni con un indice H pari a 23. Nell'ambito del Business Process Management e Process Analytics, ha contribuito allo sviluppo di metodi innovativi per la modellizzazione, analisi e miglioramento dei processi aziendali, soprattutto in contesti ad alta digitalizzazione. L'adozione del Process Mining in ambito sanitario e logistico è uno dei suoi filoni di punta, sviluppato anche grazie a collaborazioni con centri d'eccellenza come il gruppo PADS dell'Università di Aachen e il MIT di Boston. Aloini ha inoltre esplorato l'intersezione tra innovazione digitale e sostenibilità, in particolare nella sanità e nella logistica del farmaco. Il progetto LINFA (Logistica Intelligente del Farmaco) e DIGITALFARMA4.0 testimoniano il suo impegno per l'innovazione nei sistemi sanitari regionali. Ha partecipato a ricerche orientate allo studio delle supply chain circolari, esplorando il ruolo degli intermediari logistici e l'impatto di fattori ambientali e umani nelle operazioni. Ha partecipato come coordinatore locale a progetti europei, come CO2NSTRUCT, focalizzati sulla mappatura delle catene del valore di materiali da costruzione ad alta intensità di carbonio, al fine di valutare i benefici dell'economia circolare per la mitigazione climatica.</i></p>
-----------------------------	--

**PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Aloini D., Benevento E., Stefanini A., Zerbino P. (2020). Process fragmentation and port

	performance: Merging SNA and text mining. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT, vol. 51, p. 1-14, ISSN: 0268-4012, doi: 10.1016/j.ijinfomgt.2019.03.012
Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Roma P., Aloini D. (2019). How does brand-related user-generated content differ across social media? Evidence reloaded. JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH, vol. 96, p. 322-339, ISSN: 0148-2963, doi: 10.1016/j.jbusres.2018.11.055
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Visintin F., Aloini D., Gitto S., Vannelli S., Di Feo D. (2024). Efficiency in radiology departments: a two-stage analysis. FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL, vol. 36, p. 481-502, ISSN: 1936-6590, doi: 10.1007/s10696-023-09499-6
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Benevento, Elisabetta, Stefanini, Alessandro, Aloini, Davide, Dulmin, Riccardo, Mininno, Valeria (2024). Beyond Digital Technologies: Investigating the Barriers to Supply Chain Integration of Healthcare Organizations. IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, p. 1-13, ISSN: 0018-9391, doi: 10.1109/tem.2023.3280329
Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Aloini, Davide, Dulmin, Riccardo, Mininno, Valeria, Pellegrini, Luisa, Farina, Giulia (2018). Technology assessment with IF-TOPSIS: An application in the advanced underwater system sector. TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, vol. 131, p. 38-48, ISSN: 0040-1625, doi: 10.1016/j.techfore.2017.07.010
Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Aloini, D., Roma, P. (2017). How does brand-related usergenerated content differ across social media? Evidence Reloaded. In: XXVIII Annual Scientific Meeting AiIG 2017, Proceedings. p. 1-30, Bari, 19-20 October 2017
Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Lima A. T., Kirkelund G. M., Lu Z., Mao R., Kunther W., Rode C., Slabik S., Hafner A., Sameer H., Durr H. H., Florke M., Lowe B. H., Aloini D., Zerbino P., Simoes S. G. (2024). Mapping circular economy practices for steel, cement, glass, brick, insulation, and wood - A

	review for climate mitigation modeling. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 202, 114697, ISSN: 1879-0690, doi: 10.1016/j.rser.2024.114697
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Zerbino P., Stefanini A., Aloini D., Dulmin R., Mininno V. (2021). Curling linearity into circularity: The benefits of formal scavenging in closed-loop settings. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 240, 108246, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2021.108246

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Aloini D., Dulmin R., Mininno V., Raugi M., Schito E., Testi D., Tucci M., Zerbino P. (2021). A multi-objective methodology for evaluating the investment in building-integrated hybrid renewable energy systems. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 329, 129780, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2021.129780

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Benevento E., Aloini D., Squicciarini N. (2023). Towards a real-time prediction of waiting times in emergency departments: A comparative analysis of machine learning techniques. INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING, vol. 39, p. 192-208, ISSN: 0169-2070, doi: 10.1016/j.ijforecast.2021.10.006

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO**

**ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /  
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10  
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE  
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION  
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 23-05-2025**

**DAVIDE ALOINI**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*