

# Curriculum



Nome Name:	Alessandro
Cognome Surname:	AGNETIS

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
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di SIENA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2001
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di SIENA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	siena
Anno inizio Start Year:	1998
Anno fine End Year:	2001
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	1994
Anno fine End Year:	1998
Descrizione Description:	

## LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B2

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

Area scientifico-disciplinare	Scienze matematiche e informatiche
-------------------------------	------------------------------------

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ricerca operativa
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MATH-06/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:	<i>Negli ultimi 10 anni ho studiato svariati problemi di scheduling, dal contesto multiagente a problemi di project scheduling e altri problemi logistici.</i>
-----------------------------	--

**PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Agnetis, Alessandro, Benini, Mario, Nicosia, Gaia, Pacifici, Andrea (2025). Trade-off between utility and fairness in two-agent single-machine scheduling. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 323, p. 767-779, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2025.01.025

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Agnetis A., Cosmi M., Nicosia G., Pacifici A. (2023). Two is better than one? Order aggregation in a meal delivery scheduling problem. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 183, 109514, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2023.109514

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Agnetis A., Benini M., Detti P., Hermans B., Pranzo M. (2022). Replication and sequencing of unreliable jobs on parallel machines. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 139, 105634, ISSN: 0305-0548, doi: 10.1016/j.cor.2021.105634

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione	Agnetis A., Hermans B., Leus R., Rostami S.

Citation:	(2022). Time-critical testing and search problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 296, p. 440-452, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2021.03.038
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Agnetis, Alessandro, Briand, Cyril, Billaut, Jean Charles, Šůcha, Přemysl (2015). Nash equilibria for the multi-agent project scheduling problem with controllable processing times. JOURNAL OF SCHEDULING, vol. 18, p. 15-27, ISSN: 1094-6136, doi: 10.1007/s10951-014-0393-x

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Agnetis, A., Chen, B., Nicosia, G., Pacifici, A. (2019). Price of fairness in two-agent single-machine scheduling problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, vol. 276, p. 79-87, ISSN: 0377-2217, doi: 10.1016/j.ejor.2018.12.048

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Gentili, Monica, Mirchandani, Pitu B., Agnetis, Alessandro, Ghelichi, Zabih (2022). Locating platforms and scheduling a fleet of drones for emergency delivery of perishable items. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 168, 108057, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2022.108057

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Agnetis, Alessandro, Mosheiov, Gur (2017). Scheduling with job-rejection and position-dependent processing times on proportionate flowshops. OPTIMIZATION LETTERS, vol. 11, p. 885-892, ISSN: 1862-4472, doi: 10.1007/s11590-016-1059-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Agnetis, Alessandro, Aloulou, Mohamed Ali, Kovalyov, Mikhail Y. (2017). Integrated production scheduling and batch delivery with fixed departure times and inventory holding costs. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 55, p. 6193-6206, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2017.1346323

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Fabry Q., Agnetis A., Berghman L., Briand C. (2022). Complexity of flow time minimization in a crossdock truck scheduling problem with asymmetric handover relations. OPERATIONS

**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:	<i>Dal 2022 a oggi: coordinatore dell'Unità di Siena nel progetto PNRR Tuscany Health Ecosystem - Spoke 10 - "Population Health" - M.10.2 (M.10.2: Mapping the integrated care pathways within the Italian system and the scorecard displaying the KPIs devoted to assessing care services. Validation of a set of models for supporting decisions at all levels, concerning primary/ community/ home care services. Validation and testing of a prototype of a decision support system for resource allocation. Validation and testing of a new organizational model for the deployment and management of integrated care pathways. Design and testing of a set of KPIs for healthcare system assessment and definition of policy recommendations.)</i>
-----------------------------	--

**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:	<p><i>Nel corso degli ultimi 10 anni sono stato invitato ad alcuni convegni internazionali come plenary o keynote speaker (vedi sotto). Ho fatto parte di numerose commissioni di esame finale di dottorato all'estero. Ho trascorso vari periodi all'estero come visiting professor, in particolare: -- nel 2017 a Tolosa (Francia), ospite del prof. Cyril Briand, Laboratory for Analysis and Architecture of Systems del CNRS (un mese), ha dato luogo a una pubblicazione su Operations Research Letters -- nel 2018 a Leuven (Belgio), ospite del prof. Roel Leus, Faculty of Economics and Business (due settimane), ha dato luogo a una pubblicazione su European Journal of Operational Research -- nel 2019 a Praga (Rep. Ceca), ospite del prof. Premysl Sucha, Czech Technical University (due settimane), ha dato luogo a una pubblicazione su Annals of Operations Research -- nel 2024 a Warwick (Inghilterra), ospite del prof. Bo Chen, University of Warwick (una settimana) Ha inoltre ospitato vari ricercatori nazionali e internazionali, tra i quali: Prof. Vincent T'Kindt (Università di Tours - Francia, 2022, 2023), il Prof. Mohamed Ali Aloulou (Università Paris Dauphine - Parigi, 2016), prof. Mikhail Kovalyov (Bielorussian Academy of Sciences, Minsk - Bielorussia, 2016) E' stato revisore o membro di commissione finale per 10 dottorandi presso Università straniere.</i></p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>Tutorial invitato alla 22`eme Conference ROADEF de la Société Francaise de Recherche Opérationelle et Aide `a la Decision (Mulhouse, 26-30 aprile 2021) su "Multiagent Scheduling Problems"</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>Invited keynote speaker al 15o workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP), Oropa, 12-17 giugno 2022, "Scheduling machines subject to unrecoverable failures and other related stochastic sequencing problems".</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>esame finale dottorato di Azeddine Cheref, Université de Tours (Francia), marzo 2017</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>esame finale dottorato di Martin Durand, Université de Paris Sorbonne (Francia), novembre 2023</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>esame finale dottorato di Atle Riise, University of Oslo (Norvegia), novembre 2015</p>
-----------------------------	---

## 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:	<i>Da oltre 10 anni sono Associate Editor di 3 importanti riviste internazionali nel campo della ricerca operativa.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Associate Editor di Journal of Scheduling (dal 2008)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Associate Editor di IISE Transaction (dal 1997 al 2023)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Area Editor di 4OR - rivista delle società di ricerca operativa di Italia, Francia, Belgio e Lussemburgo (dal 2003)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Valutatore di progetti per The Research Foundation - Flanders (FWO) e per United States-Israel Binational Science Foundation
-----------------------------	--

**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 01-05-2025**

**Alessandro AGNETIS**

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