

# CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

SIMONE DI LEO

## POSIZIONI ACCADEMICHE ATTUALI

---

- 2020 - *in corso*      Iscritto al **XXXVI Ciclo del Dottorato di ricerca** in Ingegneria Industriale e Gestionale presso Sapienza Università di Roma senza borsa. Supervisore: Prof.ssa Cinzia Daraio
- 2020 - *in corso*      **Assegnista di ricerca** nel settore scientifico disciplinare ING-D/35 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti (DIAG), Sapienza Università di Roma nell'ambito della Convenzione tra DIAG ed ARERA su "Settori Energetici in Italia: Analisi strategica e di efficienza del Mercato Retail Elettrico e Gas (2016-2019)", responsabile scientifica prof.ssa C. Daraio (Sapienza Università di Roma). *Dicembre 2020 – in corso*

## POSIZIONI ACCADEMICHE PASSATE

---

- 01/3/2023  
31/6/2023      **Visiting Researcher** presso l'Università Catholique de Louvain finanziato dall'università di Roma Sapienza per sviluppare il progetto di Ateneo *WASTE EFF* relativo all'analisi di efficienza delle città italiane nel settore dei rifiuti urbani con nuove metodologie di analisi non parametrica.
- 01/4/2020  
31/11/2020      **Borsa di studio junior per attività di ricerca** su "Support to data management analysis and performance measurement for research and innovation infrastructures" nel settore ING-IND/35 presso il Dipartimento DIAG, Sapienza Università di Roma

## FORMAZIONE UNIVERSITARIA

---

- 2017 - 2020      **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale conseguita** presso Sapienza Università di Roma il 30/10/2019 con votazione di 101/110 con la tesi dal titolo "Non-parametric efficiency analysis (DEA) of Italian gas and electricity sales companies".
- 2014 - 2017      **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica** conseguita il 26/07/2017 con votazione di 100/110 presso Università Roma Tre con la tesi dal titolo "Un sistema interattivo di supporto per l'organizzazione delle sedute di laurea".

## CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

---

### *Bibliometria*

- Methodological Tools for Network and Mapping of Bibliometric landscape, dicembre 2020, prof. T. Nepomuceno, Sapienza Università di Roma
- European summer school for scientometrics (ESSS) organizzato in collaborazione da: Università di Vienna, Istituto Tedesco per la ricerca in higher education (DZHW), KU Leuven, Ec3metrics, Berlin University Alliance e Università di Roma Sapienza, settembre 2022 (Berlino, Germania).

### *Analisi del settore energetico*

- Economia e gestione delle fonti e dei servizi energetici, marzo-giugno 2021, Prof. S. Mori (Sapienza Università di Roma).
- Seminari percorso di eccellenza DIAG, "Le politiche energetiche europee", 8/4/2022, prof. Simone Mori (ENEL e Sapienza Università di Roma)
- Seminari percorso di eccellenza DIAG, "Geopolitica dell'Energia", 8/4/2022, prof. Davide Tabarelli (NOMISMA energia) e prof. Simone Mori (ENEL e Sapienza Università di Roma)

### *Analisi del settore trasporti*

- 2022 ITEA Annual school in transportation economics, 13-15 giugno 2022, Ecole Nationale de l'aviation civile (Tolosa, Francia).

### *Econometria*

- Introductory Econometrics, luglio 2021, organizzato da Società Italiana di Econometria (Side) presso Bertinoro (Online).
- Phd Course University of Rome Tor Vergata, "Applied Nonparametric Econometrics", febbraio 2022, prof. Christopher F. Parameter (Miami Herbert Business School, University of Miami)

### *Metodologia della Ricerca*

- XXIX AiIG PhD Summer School 2021 "Pathways to Research Impact", settembre 2021 presso Politecnico di Bari.
- XXVIII AiIG PhD Summer School 2020 "Research in Management Engineering: Improving Relevance and Rigor", febbraio 2021 presso Università degli studi di Padova (online).

## **INTERESSI DI RICERCA**

---

Mercato dell'energia elettrica e del gas naturale, Settori regolati, Scientometrics, Settore Universitario, analisi di efficienza e di produttività, Analisi non parametrica, machine learning, policy evaluation

## **PROGETTI E ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

- Membro del gruppo di ricerca dell'università di Roma "La Sapienza", responsabile prof.ssa C. Daraio, nell'ambito del progetto europeo "Implementation and further Development of a European Tertiary Education Register" (ETER IV, Contract no. EAC-2021-0170 (1/5/2021-30/4/2024)). *Maggio 2021 – in corso*
- Membro del gruppo di ricerca dell'università di Roma "La Sapienza", responsabile prof.ssa C. Daraio, nell'ambito del progetto europeo (H2020) "Research infrastructures for the assessment of science, technology and innovation policy 2 (RISIS 2)", N° 824091 *Aprile 2020 – in corso*

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

---

### **A.A. 2023-2024**

- Relatore del laboratorio **Developing Quantitative Models for the Evaluation of Performance: Challenges and tools available** nell'ambito del corso *RISIS Methods in Action "Developing Quantitative Models for the Evaluation of Performance: Challenges and tools available"* novembre 2023, RISIS.
- Relatore, insieme al prof. Alessandro Avenali e alla prof.ssa Cinzia Daraio del seminario **Practice Models III: Why Accounting Systems Matter for Data Quality. Using University Rankings as Informational Tools** nell'ambito della *European summer school for scientometrics (ESSS) 2023* settembre 2023, Roma.

### **A.A. 2022-2023**

- Relatore insieme al prof. Thyago Nepomuceno della sessione di laboratorio **Feedback on systematic review and data sources for the final project** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, maggio 2023, Sapienza Università di Roma.
- Relatore insieme al prof. Thyago Nepomuceno del seminario **Systematic reviews as a metaknowledge tool: caveats and a review of available options** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2023, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduzione ai settori regolati e data sources disponibili** nell'ambito del corso "*Economia e organizzazione aziendale*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2023, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduzione ai settori regolati e data sources disponibili** nell'ambito del corso "*Economia e organizzazione aziendale*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2023, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del laboratorio **Data Analysis with R** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, novembre 2022, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduction to regulated sectors and current available data sources** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, novembre 2022, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Systematic review and bibliometric analysis** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, novembre 2022, Sapienza Università di Roma.

#### A.A. 2021-2022

- Relatore del seminario **Discover Systematic Review and bibliometrics tools** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2022, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Knowledge Base Ontologies using Protege and Eddy** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2022, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduzione ai mercati regolamentati e liberalizzati: i mercati ambientali ed energetici** nell'ambito del corso "*Economia e Organizzazione Aziendale*", docente corso prof.ssa C. Daraio, marzo 2022, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduction to regulated environmental sectors and current available data sources** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, ottobre 2021, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Discovering Systematic Review** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, novembre 2021, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Data viz, Exploratory data analysis, nonparametric and SFA techniques with R** nell'ambito del corso "*Productivity and Efficiency Analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, novembre 2021, Sapienza Università di Roma.

#### 2020-2021

- Relatore del seminario **PRISMA Model: Systematic Literature Review in Action** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2021, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Knowledge Base Ontologies Protege and Eddy** nell'ambito del corso "*Quantitative Model for economic analysis*", docente corso prof.ssa C. Daraio, aprile 2021, Sapienza Università di Roma.
- Relatore del seminario **Introduzione ai settori regolati: il mercato del gas e dell'energia elettrica in Italia** nell'ambito del corso "*Economia e Organizzazione Aziendale*", docente corso prof.ssa C. Daraio, marzo 2021, Sapienza Università di Roma.

- Relatore del seminario **Universities Data Sources and Data Integration** nell'ambito del corso "Productivity and Efficiency Analysis", docente corso prof.ssa C. Daraio, ottobre 2020, Sapienza Università di Roma.
- Relatore della sessione di laboratorio **Advanced Benchmarking Models and Techniques** nell'ambito del corso "Methodological course on Advanced Benchmarking Models and Techniques " tenuto nell'ambito del progetto RISIS, docente corso prof.ssa C. Daraio, marzo 2021, Sapienza Università di Roma.
- Relatore della sessione di laboratorio **Accounting Systems and Data Quality** nell'ambito del corso "Data Quality for Research and Higher Education Studies" tenuto nell'ambito del progetto RISIS, docente corso prof.ssa C. Daraio, settembre 2020, Sapienza Università di Roma.

## PUBBLICAZIONI

Profilo Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=uXEtOBsAAAAJ&hl=it>

## ARTICOLI SU RIVISTA

---

1. Bruni, R., Daraio, C., **Di Leo, S.**, Ghamiloo, O., & Bianchi, G. (2023). An integrated dataset providing a landscape of the Italian Universities. *Data in Brief*, 48, 109163.
2. Avenali, A., Daraio, C., **Di Leo, S.**, Matteucci, G., & Nepomuceno, T. (2023). Systematic reviews as a metaknowledge tool: caveats and a review of available options. *International Transactions in Operational Research*.
3. Daraio, C., **Di Leo, S.**, Iazzolino, G., & Laise, D. (2023). DEA, balanced scorecard and intellectual capital including the gender dimension: A comprehensive list of indicators. *International Transactions in Operational Research*.
4. Daraio, C., **Di Leo, S.** & Leydesdorff, L. (2022), A heuristic approach based on Leiden rankings to identify outliers: evidence from Italian universities in the European landscape, *Scientometrics* <https://doi.org/10.1007/s11192-022-04551-y>
5. **Di Leo, S.**, Chicca, M., Daraio, C., Guerrini, A., & Scarcella, S. (2022). A Framework for the Analysis of the Sustainability of the Energy Retail Market. *Sustainability*, 14(12), 7320.
6. Daraio, C., **Di Leo, S.**, Scannapieco, M. (2022). Accounting for quality in data integration systems: a completeness-aware integration approach. *Scientometrics*, 1-26.
7. Daraio, C., Iazzolino, G., Laise, D., Coniglio, I. M., **Di Leo, S.** (2021). Meta-choices in ranking knowledge-based organizations. *Management Decision.*, 60(4), 995-1016.

## ARTICOLI PRESENTATI A CONFERENZE E IN ATTI DI CONVEGNO

---

1. Daraio C., **Di Leo S.**, L. Simar, (2023), *Investigating the Impact of Regulatory Target and External Factors on the Waste Efficiency of Italian Municipalities*, Associazione italiana di Ingegneria Gestionale 12-13 ottobre 2023, Lecco.
2. Daraio C., Iazzolino G., Laise D., **Di Leo S.**, *DEA, Balanced Scorecard and Intellectual Capital. A proposal for measuring the Gender dimension*, Associazione italiana di Ingegneria Gestionale 20-21 ottobre 2022, Roma.
3. Avenali A., Daraio C., **Di Leo S.**, J. Wolszczak-Derlacz (2022), *What lies behind the rankings of the world's top universities? Implications for universities' missions and funding strategies*, Associazione italiana di Ingegneria Gestionale 20-21 ottobre 2022, Roma.
4. Avenali A., Daraio C., **Di Leo S.**, Wolszczak-Derlacz J. (2022) – "What lies behind the rankings of the world's top universities? A financial and accounting perspective". In XXX Meeting economics of education Association - AEDE 2022, 30 giugno-1 luglio 2022. Porto
5. Daraio C., **Di Leo S.**, Simar L. (2022) – "Assessing and explaining recycle efficiency of the Italian Urban waste management with approximations of nonparametric frontiers". In 17<sup>th</sup> European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis - EWEP 2022, 27-29 giugno 2022, Porto
6. Daraio C., **Di Leo S.**, Iazzolino G., Laise D. (2022), "Measuring and Reporting the Gender Dimension of Intellectual Capital: A Scorecard-like Proposal", In IFKAD 2022 International Forum on Knowledge Asset Dynamics. 20-22 giugno 2022, Lugano.

7. Daraio, C., Iazzolino, G., Laise, D., Coniglio, I. M., **Di Leo, S.** (2021), “*Mapping Intellectual Capital, Performance of Knowledge Organizations and Gender Equality: what are the existing links?*”, In Riunione Scientifica Annuale RSA 2021-Associazione italiana di Ingegneria Gestionale, 21-22 ottobre 2021, Napoli.
8. Daraio, C., Iazzolino, G., Laise, D., Coniglio, I. M., **Di Leo, S.** (2021). “*Mapping Intellectual Capital and Performance of Knowledge Organizations: An Enriched Systematic Review.*” In IFKAD 2021 International Forum on Knowledge Asset Dynamics, 1-3 settembre 2021, Roma (pp. 27-45).
9. Daraio, C., Iazzolino, G., Laise, D., Coniglio, I. M., **Di Leo, S.** (2020). “*Meta-Choices in Ranking Knowledge-Based Organizations*”. In IFKAD 2020 International Forum on Knowledge Asset Dynamics, 9-11 Settembre 2020, Matera (Online) (pp. 1583-1597).

## RAPPORTI TECNICI

---

1. Avenali A., Daraio C., **Di Leo S.**, Wolszczak-Derlacz J. (2023). “Heterogeneity of national accounting systems, world-class universities and financial resources: what are the links?”. DIAG Technical Report N.05/2023
2. **Di Leo, S.**, Chicca, M., Daraio, C., Guerrini, A., & Scarcella, S. (2023). “A robust benchmarking on direct margin of the Italian energy retail market”. DIAG Technical Report N.03/2023
3. Daraio C., **Di Leo S.**, Simar L. (2023). “Efficiency of Italian Municipalities and Waste Regulatory Target”. DIAG Technical Report N.01/2023
4. Daraio, C., **Di Leo, S.**, & Leydesdorff, L. (2022). Using the Leiden Rankings as a Heuristics: Evidence from Italian universities in the European landscape (No. 2022/08). Laboratory of Economics and Management (LEM), Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy.
5. **Di Leo, S.**, Chicca, M., Daraio, C., Guerrini, A., & Scarcella, S. (2022). A Framework for the Analysis of the Sustainability of the Energy Retail Market. DIAG Technical Report N.04/2022
6. Daraio C., **Di Leo S.**, Scannapieco M. (2021) – “Accounting for Quality in Data Integration Systems: A Completeness-Aware Integration Approach”. DIAG Technical Report N.03/2022

## CONTRIBUTO ALL'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E SEMINARI

---

### Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

#### 2023

- Supporto tecnico e didattica. Sapienza Università di Roma e RISIS, *Interactive Assessment of Information Quality through Visual Analytics*, (ottobre 2023).
- Supporto tecnico. Sapienza Università di Roma, *RISIS course Methods in Action Series "Pitfalls and potentialities of Probabilistic graphical models"*, (maggio 2023).
- Supporto tecnico al Comitato Organizzatore dell'European summer school for scientometrics (ESSS) organizzato dal DIAG, Sapienza Università di Roma, in collaborazione con la European Summer School in Scientometrics (ESSS), 4-10 settembre 2023, Roma.

#### 2022

- Supporto tecnico al Comitato Organizzatore del Workshop internazionale “Frontiers of Evaluation. Workshop in Honour of the Memory of Henk Moed” organizzato dal DIAG, Sapienza Università di Roma, in collaborazione con la European Summer School in Scientometrics (ESSS), 10 giugno 2022, Roma.
- Supporto tecnico. Sapienza Università di Roma e RISIS, *RISIS course Methods in Action Series Interactive Assessment of Information Quality through Visual Analytics*, (maggio 2022).

#### 2021

- Supporto tecnico. Sapienza Università di Roma e RISIS, *RISIS course Methods in Action Series Methodological course on Advanced Benchmarking Models and Techniques*, (marzo 2021).

## CONTRIBUTI IN LIBRI DI DIDATTICA UNIVERSITARIA

---

2023

- Realizzazione del capitolo 23 e del capitolo 24 e supporto alla correzione degli altri capitoli del libro “I Nobel per l’economia (1969-2022)” a cura di Daraio C., Lopresto L., (2023), Edizioni Efestò.

## ATTIVITÀ PROFESSIONALI E DI CONSULENZA

---

2019 – 2020      **Data Analyst** presso REV Gestione Crediti Spa

## CONOSCENZE SOFTWARE E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

---

**Software generali:** Pacchetto Office completo (ECDL), LaTeX, Microsoft SQL Server 2019

**IDE:** Visual studio, Visual studio Code, Eclipse, Android Studio, Unity 3D, R Studio, PyCharm, MATLAB, Markdown

**Linguaggi di programmazione:** R/S, C, C++, C#, Python, Java, Javascript, HTML, CSS, OCaml, Ruby, SQL, .NET/.NET Framework

## LINGUE STRANIERE

---

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:** Ottima conoscenza

**Spagnolo:** Conoscenza limitata