

# Curriculum



Nome Name:	VALERIA
Cognome Surname:	DI COSMO

ORCID:	0000-0002-4984-7881
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.est.unito.it/do/docenti.pl/Alias?valeria.dicosmo#tab-profilo">https://www.est.unito.it/do/docenti.pl/Alias?valeria.dicosmo#tab-profilo</a>

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

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TORINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di TORINO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	Economia dell'ambiente e dei mercati energetici

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Trinity College Dublin
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Dublino, D, Irlanda
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	Ricercatrice all'Economic and Social Research Institute e Trinity College dublin su temi riguardati energia ed economia dell'ambiente

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze economiche e statistiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	13
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Economia applicata
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-ECON-04/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>Valeria di Cosmo is an associate professor in applied economics at the Department of Economics and Statistics "Cognetti de Martiis". In 2010, after her PhD at Rome University, she joined the Economic and Social Research Institute in Dublin, and worked there as an energy economist for 6 years. Between 2016 and 2018 she joined FEEM in Milan as a Marie Curie Fellow. She joined the University of Turin in December 2018, after spending some months at the IEA in Paris, working at the World Energy Outlook. She has several publications in the field of energy economics and environment, with a focus on the energy and the water sector. In particular, her work focuses on the impact of renewables in the electric system and market design, hydrogen and new fuels for the transport sector. She supervised several master and PhD students. She teaches several classes (master and PhD level) on energy and environmental economics.</i>
-----------------------------	---

**PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Verde S. F., Di Cosmo V. (2025). A dynamic carbon tax on gasoline. TRANSPORTATION RESEARCH. PART D, TRANSPORT AND ENVIRONMENT, vol. 142, p. 1-16, ISSN: 1361-9209, doi: 10.1016/j.trd.2025.104708

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	di Cosmo V., Tiezzi S. (2025). Fat vs. Sugar: The Case for a Saturated Fat Tax in Italy. HEALTH ECONOMICS, p. 1-14, ISSN: 1099-1050, doi: 10.1002/hec.4933

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Matteo Nicoli, Gianvito Colucci, Valeria Di Cosmo, Daniele Lerede, Laura Savoldi (2025). Evaluating the impact of hurdle rates on the Italian energy transition through TEMOA. APPLIED ENERGY, vol. 377, p. 1-15, ISSN: 1872-9118

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Finke, J, Bertsch, V, Di Cosmo, V (2023). Exploring the feasibility of Europe's renewable expansion plans based on their profitability in the market. ENERGY POLICY, vol. 177, p. 1-14, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2023.113566
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Anna Alberini, Valeria Di Cosmo, Marco Horvath (2022). Time on the road and the price of Gasoline: Evidence from ATUS and NHTS. TRANSPORTATION RESEARCH. PART D, TRANSPORT AND ENVIRONMENT, vol. 108, p. 1-18, ISSN: 1361-9209, doi: 10.1016/j.trd.2022.103334

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Alberini A., DI COSMO, Valeria, Bigano A. (2019). How are fuel efficient cars priced? Evidence from eight EU countries. ENERGY POLICY, vol. 134, p. 1-14, ISSN: 0301-4215, doi: 10.1016/j.enpol.2019.110978

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	DI COSMO, Valeria, Laura Malaguzzi Valeri (2018). How much does wind power reduce CO2 emissions? Evidence from the Irish Single Electricity Market. ENVIRONMENTAL & RESOURCE ECONOMICS, p. 645-669, ISSN: 0924-6460

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Di Cosmo, Valeria, Malaguzzi Valeri, Laura (2018). Wind, storage, interconnection and the cost of electricity generation. ENERGY ECONOMICS, vol. 69, p. 1-18, ISSN: 0140-9883, doi: 10.1016/j.eneco.2017.11.003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Gianvito Colucci, Jonas Finke, Valentin Bertsch, Valeria Di Cosmo, Laura Savoldi (2025). Combined assessment of material and energy supply risks in the energy transition: A multi-objective energy system optimization approach. APPLIED ENERGY, vol. 388, p. 1-18, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2025.125647

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Cosmo, Valeria Di, O'Hara, Denis (2017). Nudging electricity consumption using TOU pricing and feedback: evidence from Irish households. JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY, vol. 61, p. 1-14, ISSN: 0167-4870,

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Funded projects: DRAGON (PNRR MASE): start: september 2025 GRINS “Growing Resilient, Inclusive and Sustainable” (EU project, funded by NextGeneration EU, “Parternariati Estesi”): Principal Investigator of Work Package 6.1 of the GRINS project (Growing Resilient, Inclusive and Sustainable: <a href="https://grins.it/">https://grins.it/</a>). The purposes of the WP are the study of emissions and climate risk, impact on biodiversity and water, links between simulation results on CO2 emissions and land use, forestry, and agriculture to determine soil fertility and guide agricultural planning, climate change impacts on water quality and quantity, including the self-purification capacity of water bodies ,link between simulation results on GHG emissions, EU targets, and economic effects (companies + energy poverty), behavioral aspects and changes in consumption and simulations on the impact of higher CO2 costs on the final industrial sector. In my unit there are two full professors (agriculture and chemistry), 4 Post docs. Budget: 300,000€ Expires Dec 2025 MOST, “Centro Nazionale per la mobilità sostenibile” (Hydrogen and New Fuel, EU project, funded by Next Generation EU): PI of work package 6.2, budget: € 153.616,00 Expires: Feb-2026. The main objectives of the WP are: Social acceptance and impact of hydrogen introduction (how it is perceived by the public), Value chain and costs related to the new fuel supply chain, Regulation of the electricity market and its impact on the energy transition. PRIN Compensation Rules Among Members of Heterogeneous Energy Communities (National project): PI of the UNITO unit on Energy Communities: behavioural studies on acceptability of Energy communities with a focus on the repartition of the incentives across members: Budget :103,000€ Expires Sept. 2025 Marie Curie Fellowship (IF): project on renewable integration in the EU system, with a focus on electricity interconnection, Expired Dec 2018</i></p>
-------------------------------------	---

	<i>CREDESCENCE, (partnership between ESRI, FREEDM, UCC and Queen's university of Belfast). PI of the Economic Work Package of Funded by SFI (Ireland) and NSF (US). The grant had 4 work packages and will provide €1.561.958 overall over 3 years and €300.000 directly to the ESRI. Expired Dec 2018</i>
--	--

Descrizione Description:	Invited talks May 2025: University of Siena November 2024: Université Savoy-Mont Blanc October 2018: JRC, Bruxelles 2016: University of Barcelona, University of Padova, Power2020 conference Dublin
-----------------------------	--

Descrizione Description:	DRAGON (PNRR MASE): start: september 2025, PI Unito, WP6
-----------------------------	--

Descrizione Description:	GRINS "Growing Resilient, Inclusive and Sustainable" (EU project, funded by NextGeneration EU, "Partnership Estesi"): Principal Investigator of Work Package 6.1 of the GRINS project (Growing Resilient, Inclusive and Sustainable: <a href="https://grins.it/">https://grins.it/</a> ). In my unit there are two full professors (agriculture and chemistry), 4 Post docs. Budget: 300,000€ Expires Dec 2025
-----------------------------	--

Descrizione Description:	MOST, "Centro Nazionale per la mobilità sostenibile" (Hydrogen and New Fuel, EU project, funded by Next Generation EU): PI of work package 6.2 involving 1RTDA+1 postdoc, budget: € 153.616,00 Expires: Feb-2026.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	PRIN Compensation Rules Among Members of Heterogeneous Energy Communities (National project): PI of the UNITO unit on Energy Communities: the team includes 1 full professor, 1 postdoc in Turin, 1 full professor of the University of Salento, 1 Associate professor from the University of Perugia Budget :103,000€ Expires Sept. 2025 Marie Curie Fellowship (IF): project on renewable integration in the EU system, with a focus on electricity interconnection, Expired Dec 2018
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Marie Curie Fellowship (IF) 2016-2018, presso FEEM su rinnovabili ed interconnessione
-----------------------------	---

**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:	<i>Partecipazione a diversi gruppi di ricerca in qualità di PI, partecipazione a nuovi bandi Horizon 2030 in corso al momento (3 network attivi al momento), partecipazione a bandi nazionali mi hanno consentito di sviluppare un ampio network sia nazionale che internazionale. In particolare, la mia posizione di PI nei progetti passati mi ha consentito di essere oggi coinvolta in 3 network per bandi horizon. In un network (progetto water4all) il progetto ha ottenuto 8/10 come votazione al 1 stage e aspettiamo ora la valutazione del secondo stage.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Oltre a tutto quanto riportato sopra che non ripeto riguardo ai progetti di ricerca, ho partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali di cui un breve estratto: Invited talks (selected) May 2025: University of Siena November 2024: Université Savoy-Mont Blanc October 2018: JRC, Bruxelles Conferences: 2025: Barcelona, Urbino, Chambery
-----------------------------	---

**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:	<i>Sono membro della faculty del dottorato in "innovation for the circular economy". Ho seguito la supervisione di dottorandi e molti studenti di master, sia all'università di torino che al politecnico di torino. Prima di tornare in italia, ho seguito diversi master students nella loro tesi presso il Trinity College Dublin.</i>
-----------------------------	---

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025**

**VALERIA DI COSMO**

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