

Curriculum Vitae - Vittorio Carlei

Candidatura per: Professore di Seconda Fascia

Settore Concorsuale: 13/A4 - Economia Applicata

Settore Scientifico-Disciplinare: ECON-04/A - Economia Applicata

Sezione 1: Dati Personali

Campo	Informazione
Nome e Cognome	Vittorio Carlei
Data di Nascita	6 novembre 1972
Luogo di Nascita	Roma, Italia
Nazionalità	Italiana
Indirizzo	Via Carlo Galeffi, 31, 00128, Roma, Italia

Campo	Informazione
Email	carlei@unich.it
Telefono	+39 333 2685383

Posizione Accademica Attuale

Periodo	Qualifica	Università	Dipartimento	SSD di afferenza
1 novembre 2008 - oggi	Ricercatore confermato (L. 240/2010)	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti- Pescara	Economia Aziendale	SECS-P/01 (Economia Politica)

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Settore Concorsuale	Funzioni	Data Conseguimento	Validità	Decreto
13/A4 - ECONOMIA APPLICATA	Seconda Fascia	16 ottobre 2023	12 anni (scadenza: 16/10/2035)	Decreto Direttoriale n. 553/2021 (rettificato con n. 589/2021)

Procedura: ASN 2021/2023

Attestato N.: 53625

Data Attestazione: 7 novembre 2025

Ente Certificante: Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) - Ufficio V "Stato giuridico ed economico del personale universitario"

Formazione e Titoli

Anno	Titolo	Istituzione	Note
2008	Dottorato di Ricerca in Economia della Conoscenza	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara	Vincitore di borsa di studio ministeriale
1999	Master in Business Data Analytics	Politecnico di Milano	-
1997	Laurea in Economia e Commercio (Vecchio Ordinamento)	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	-

Attività Didattica

Insegnamenti presso Università Gabriele d'Annunzio di Pescara

Anno	Nome del Corso	Ore
2008/09	Economia regionale e federalismo fiscale	48
2009/10	Economia regionale e federalismo fiscale	48
2010/11	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2011/12	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2012/13	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2013/14	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2013/14	Economia Applicata e Modelli di Sviluppo	72
2014/15	Economia Applicata e Modelli di Sviluppo	72
2014/15	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2015/16	Economia applicata e modelli di sviluppo	72
2015/16	Valutazione economico-finanziaria degli investimenti	48
2015/16	Economia regionale e federalismo fiscale	72
2015/16	Laboratorio di etica e responsabilita' sociale delle imprese	24
2016/17	Economia applicata e modelli di sviluppo	72
2016/17	Bioeconomia e misurazione della crescita	48
2017/18	Bioeconomia e misurazione della crescita	48
2017/18	Economia digitale e dell'innovazione	48
2018/19	Bioeconomia e misurazione della crescita	48
2018/19	Economia digitale e dell'innovazione	48
2019/20	Bioeconomia e misurazione della crescita	48
2019/20	Economia digitale e dell'innovazione	48
2020/21	Bioeconomia e misurazione della crescita	72

2020/21	Economia del turismo e quality management	72
2020/21	Economics of digital goods and on-line markets	36
2021/22	Bioeconomia e misurazione della crescita	72
2021/22	Economia digitale e dell'innovazione	72
2021/22	Economics of digital goods and on-line markets	36
2022/23	Bioeconomia ed ecosistemi economici locali	72
2022/23	Economia digitale e dell'innovazione	48
2022/23	Economics of digital goods and on-line markets	36
2023/24	Economia digitale e dell'innovazione	48
2023/24	Bioeconomia ed ecosistemi economici locali	72
2023/24	Economics of digital goods and on-line markets	36
2024/25	Bioeconomia ed ecosistemi economici locali	72
2024/25	Economics of digital goods and on-line markets	36
2024/25	Economics of strategic competition	54
2025/26	Economics of digital goods and on-line markets	36
2025/26	Economics of strategic competition	54
2025/26	Economia dell'Intelligenza Artificiale	72

Insegnamenti presso Università LUISS Guido Carli di Roma

Dal 2014/15 Al 2022/23	Advanced Analytics per il Business	24
Dal 2023/24 Al 2025/26	Artificial Intelligence for Decision-Making Processes	48

Premi e Riconoscimenti

- **2021:** "Best Paper Award" alla conferenza internazionale "DECON '21" presso l'Università di Salamanca, per l'articolo:
- *"Determining Uncertain Spatial Patterns of Concentration through Shannon's Entropy: Can Neural Networks Explain Cognitive Relatedness and Local Industrial Structure?"*
- **2008:** Vincitore di borsa di studio Post-Doc, Fondazione PescaraAbruzzo.

Internazionalizzazione

Attività Didattica Internazionale

- **Docente** del corso di "**Socio-economic networks analysis**" (2008-2009), Scuola di Dottorato, presso la **Leuphana University** di Lüneburg, Germania.

Attività Gestionali e Organizzative

Attività Editoriali

- **Membro del Board of Editors** della rivista scientifica **Global & Local Economic Review** (ISSN: 1974-5125).

Altri Incarichi

- **Componente Effettivo del Collegio di Disciplina** (triennio 2025-2028) per la III Sezione (Ricercatori a tempo indeterminato) dell'Università "G. d'Annunzio", nominato con Decreto Rettorale n. 1936 del 11/12/2025.

Attività di Terza Missione

Imprenditorialità e Spin-off Accademici

Presidente del Consiglio di Amministrazione di Explo S.r.l. (2019-2024), spin-off dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, approvato dal Dipartimento di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative (DISFIPEQ). Explo era specializzata in attività di ricerca e sviluppo nel settore dell'economia applicata e dell'innovazione. La convenzione tra l'Università e Explo è stata sottoscritta il 5 marzo 2019. L'attività della società è cessata nel 2024.

Elenco Delle Pubblicazioni Scientifiche

Periodo Pubblicazioni: 2005-2026

Consistenza: 37

Intensità: 1.68

Continuità: 10 anni

2005-2026

Anno	Tipo	Autori	Titolo	Rivista/Editore	DOI/ISSN
2026	Articolo	Carlei, Vittorio; Furia, Donatella; Cascioli, Piera; Ceccarelli Alessandro	AI-Driven Anomaly Detection In Stock Markets: Testing Market Efficiency With Machine Learning	Computational Economics	10.1007/S10614-024-10602-8
2025	Articolo	Carlei Vittorio, And Furia Donatella, And Cascioli Piera, And Manenti Paolo,	Macro-Founded Machine Learning Models For Power Market Price Trend Detection	Finance Research Letters	10.1016/J.Frl.2025.107660
2025	Articolo	Carlei Vittorio, And Furia Donatella, And Ceccarelli Alessandro, And Cascioli Piera,	Outperforming Esg Stocks Portfolio: A Machine Learning Ranking Model With Catboots Regressor	The North American Journal Of Economics And Finance	10.1016/J.Naje.2025.102517
2024	Articolo	Vittorio Carlei, And Piera Cascioli, And Alessandro Ceccarelli, And Donatella Furia,	Can Machine Learning Explain Alpha Generated By ESG Factors?	Computational Economics	10.1007/S10614-024-10602-8
2023	Articolo	Vittorio Carlei, And Oksana Ustenko, And Gaetano Adamo, And Donatella Furia,	Can Different Learning Paths Produce Better Estimates In Empirical Asset Pricing Via Machine Learning?	Global & Local Economic Review	1722-4241
2021	Capitolo	Carlei V., And Adamo G., And Ustenko O., And Barybina V.,	Stacking Generalization Via Machine Learning For Trend Detection In Financial Time Series	Decision Economics: Minds, Machines, And Their Society	10.1007/978-3-030-75583-6_16
2021	Capitolo	Carlei V., And Terzi S., And Giordani F., And Adamo G.,	Portfolio Management Via Empirical Asset Pricing Powered By Machine Learning	Decision Economics: Minds, Machines, And Their Society	10.1007/978-3-030-75583-6_12

2019	Articolo	Marra A., And Carlei V., And Baldassari C.,	Exploring Networks Of Proximity For Partner Selection, Firms' Collaboration And Knowledge Exchange. The Case Of Clean-Tech Industry	Business Strategy And The Environment	10.1002/Bse.2415
2018	Capitolo	Furia Donatella, And Crociata Alessandro, And Compagnucci Fabiano, And Carlei Vittorio,	Similar Patterns Of Cultural And Creative Industries. A Preliminary Analysis Based On Self-Organized-Map To The Italian Case	Decision Economics. In The Tradition Of Herbert A. Simon's Heritage	10.1007/978-3-319-60882-2_7
2018	Articolo	Francesco Losurdo, And Alessandro Marra, And Ernesto Cassetta, And Umberto Monarca, And Ivano Dileo, And Vittorio Carlei,	Emerging Specializations, Competences And Firms' Proximity In Digital Industries: The Case Of London	Papers In Regional Science	10.1111/Pirs.12376
2018	Articolo	Vittorio Carlei, And Francesca Affortunato, And Alessandro Marra, And Marco Brogi,	Does Centrality Of Importing Countries Affect Export Prices In The Global Trade?	Quality And Quantity	10.1007/S11135-018-0773-Y
2016	Capitolo	Carlei Vittorio, And Castagna Alina, And Chentouf Leila Nawel, And Furia Donatella,	What Network Analysis Can Teach Us About Chinese Economic Structure	Decision Economics, In Commemoration Of The Birth Centennial Of Herbert A. Simon 1916-2016 (Nobel Prize In Economics 1978)	10.1007/978-3-319-40111-9_8
2016	Articolo	Castagna Alina, And Carlei Vittorio, And Chentouf Leila Nawel, And Furia Donatella,	Spatial Interlinkages Based On A Network Analysis. A Study Case: China	Global & Local Economic Review	1722-4241
2016	Articolo	Maiolini Riccardo, And Marra Alessandro, And Baldassarri Cristiano, And Carlei Vittorio,	Digital Technologies For Social Innovation: An Empirical Recognition On The New Enablers	Journal Of Technology Management & Innovation	10.4067/S0718-27242016000400004

2014	Articolo	Carlei Vittorio, And Nuccio M.,	Mapping Industrial Patterns In Spatial Agglomeration: A SOM Approach To Italian Industrial Districts	Pattern Recognition Letters	10.1016/J.Patrec.2013.11.023
2014	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio,	Institutional Environment And Partial Privatizations: Policy Implications For Local Governments	Annals Of Public And Cooperative Economics	1370-4788
2013	Articolo	Carlei Vittorio, And Marra Alessandro,	Regolamentazione D'impresa E Performance Economica: Un Approccio Multidimensionale	Economia Dei Servizi	1970-4860
2012	Articolo	Carlei Vittorio, And Marra Alessandro, And Pozzi Cesare,	Public Governance, Human Capital And Environmental Outcomes: An Analysis Based On Self-Organizing Maps	Environmental Policy And Governance	10.1002/Eet.1576
2011	Articolo	Carlei Vittorio, And Colantonio Emiliano, And Furia Donatella, And Mattoscio Nicola,	Economic Patterns Of Sustainable Development: An Analysis Of Absolute Ecological Footprint Through Self-Organizing Map.	Quality & Quantity	0033-5177
2011	Articolo	Carlei Vittorio, And Colantonio Emiliano, And Marianacci Raffaella, And Mattoscio Nicola,	Human Capital And Development: Some Evidence From Eastern Europe	Analele Universitatii Din Oradea. Stiinte Economice	1582-5450
2011	Articolo	Carlei Vittorio, And Crociata A., And Marra Alessandro,	A Preliminary Framework To Overcome The Dichotomy Between Specialization And Diversity	Global & Local Economic Review	1722-4241

2011	Articolo	Carlei Vittorio, And Furia Donatella, And Marra Alessandro, And Mattoscio Nicola,	Industrial Patterns In Chinese Cities, An Analysis Using Som Neural Networks.	Global & Local Economic Review	1722-4241
2011	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio,	Does An Efficient Business Regulatory Environment Matter At Urban Level ? Some Evidence From Chinese City	Journal Of Urban And Regional Analysis	2067-4082
2011	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio,	National Compliance With EU Water Directives: An Investigation Of Public Institutional Settings And Organisational Patterns	Central European Journal Of Public Policy	1802-4866
2011	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio, And Crociata Alessandro,	Economic Diversity And Employment Levels In Italian Provinces Over The Period 1951-2001: Does A Recurrent Industrial Pattern Exist?	Modern Economy	2152-7245
2011	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio, And Paglialunga Anna Lisa,	Diversita Economica E Pattern Industriali:Un'indagine Empirica Sulle Province Italiane	L'industria	0019-7416
2010	Articolo	Carlei Vittorio, And Marra Alessandro,	Investigating Public Governance In The Water Sector Management Across 44 Countries	Journal Of Management And Public Policy	0976-013X
2010	Articolo	Marra Alessandro, And Carlei Vittorio,	Implications Of Institutional Complexity Implementing EU Water Directives	Network Industries Quarterly	1662-6176
2009	Articolo	Mattoscio Nicola, And Colantonio Emiliano, And Carlei Vittorio, And Furia Donatella,	EU Integration, Health Standards And Economic Development.	Analele Universitatii Din Oradea. Stiinte Economice	1582-5450

2009	Articolo	Mattoscio Nicola, And Colantonio Emiliano, And Carlei Vittorio, And Furia Donatella, And Castagna Alina,	Health Standards And Economic Development: The E27 Case.	Il Risparmio	0035-5615
2008	Articolo	Carlei Vittorio, And Nuccio M.,	L'analisi Regionale Delle Interdipendenze Settoriali Attraverso Le Reti Neurali SOM: L'indice RSR E L'entropia Di Shannon	Global & Local Economic Review	1722-4241
2008	Articolo	Carlei Vittorio, And Nuccio M., And Sacco P.L., And Buscema M.,	La Complessità Strutturale Dei Distretti Industriali: Un Approccio Basato Sulle Similarità Multi-Dimensionali	Sr Scienze Regionali	1720-3929
2008	Articolo	Mattoscio Nicola, And Colantonio Emiliano, And Carlei Vittorio,	EU Knowledge Economics: A Self-Organizing Map Artificial Neural Network Analysis	Analele Universitatii Din Oradea. Stiinte Economice	1582-5450
2007	Articolo	Mattoscio Nicola, And Colantonio Emiliano, And Carlei Vittorio,	The Knowledge Economics In The European Union By Means Of A Neural Networks Analysis	Il Risparmio	0035-5615
2006	Articolo	Buscema M, And Terzi S, And Maurelli G, And Capriotti M, And Carlei Vittorio,	The Smart Library Architecture Of An Orientation Portal	Quality & Quantity	0033-5177
2006	Articolo	Mattoscio N, And Carlei V,	SOM Neural Network Regionalization Scenario: The High Teck Case Of Abruzzo	Global & Local Economic Review	1722-4241
2005	Articolo	Caspani C, And Intraligi M, And Capriotti M, And Carlei Vittorio, And Maurelli G, And Mancini A, And Buscema M.,	Applicazione Delle Reti Neurali Artificiali Nella Diagnosi Della MRGE	Biomedicina	1097-6213

Ricerca Scientifica

Responsabile per progetti di ricerca, fondi ex MIUR 60%,

- Dal 2009 al 2022 responsabile del progetto di ricerca dal titolo: "Rischio Sistemico Nei Distretti Industriali Italiani".

Periodi di Allontanamento

Non si segnalano periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca ai sensi della normativa vigente.

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni (art. 46 del d.P.R. 445/2000) e dell'atto di notorietà (artt. 16 e 47 del d.P.R. 445/2000).

Il sottoscritto Carlei Vittorio, Codice Fiscale: CRLVTR72S06H501O, nato a Roma il 06-11-1972, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483, 495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia dichiara che tutto quanto riportato nel Curriculum Vitae corrisponde al vero. A tal fine allega fotocopia del documento di identità in corso di validità.

Luogo e Data: Pescara, 21-01-2026

Firma: 

(Vittorio Carlei)

