

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
ai sensi del D.P.R. 445 del 28.12.2000

Il sottoscritto Christian BUX,
consapevole delle responsabilità penali cui può andare
incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi
e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000
e sotto la propria responsabilità

DICHIARA IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 07.03.2025 (ad oggi). **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di **Prima Fascia** nel Settore Concorsuale 13/B5 – Scienze Merceologiche.
- 15.05.2023 (ad oggi). **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di **Seconda Fascia** nel Settore Concorsuale 13/B5 – Scienze Merceologiche.
- 01.11.2018 – 21.03.2022. **Dottore di Ricerca in Economia e Management (CV Management e Tecnologia, SSD: SECS-P/13)** con riconoscimento del **label “Doctor Europaeus”** conseguito presso Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa, con tesi scritta e discussa in lingua inglese dal titolo: “Food loss and waste measurement by material flow analysis. Evidence from the Italian agrifood system”, tutor Professoressa Vera Amicarelli e Professor Giovanni Lagioia.
- 09.2016 – 07.2018. **Laurea Magistrale in Consulenza Professionale per le Aziende (LM-77)** conseguita presso Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa, con votazione **110/110 e Lode** discutendo una tesi dal titolo: “La riqualificazione energetica di un complesso edilizio. Il caso Uniba” in Teoria e Tecnica della Qualità (SECS-P/13), relatore Professoressa Vera Amicarelli.
- 09.2016 – 07.2016. **Laurea Triennale in Economia e Commercio (L-33)**, conseguita presso Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Economia e Finanza, con votazione **110/110 e Lode** discutendo una tesi dal titolo: “L'effluent management nel settore zootecnico” in Ecologia Industriale (SECS-P/13), relatore Professoressa Vera Amicarelli.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- 16.07.2024 (in corso). **Assegnista di ricerca** di tipo B per il Programma di Ricerca dal titolo “Analisi delle pratiche di Carbon Leakage”, settore ECON-02/A (SECS-P/02) e ECON-10/A (SECS-P/13), nell'ambito del progetto PRIN 2022 PNRR “Pratiche di Carbon Leakage e miglioramento dei processi di internazionalizzazione verso le transizioni gemelle” (“Carbon

Leakage and Internationalization improveMEnts toward Twin transitions – CLIMETransition”) (CUP: D53D23017840001) presso Università di Foggia, Dipartimento di Economia. Responsabile scientifico Professor Gianluigi De Pascale.

- 16.01.2023 – 15.07.2024. **Assegnista di ricerca** di tipo B per il Programma di Ricerca n. 13.38 – settore SECS-P/13 denominato “Monitoring Agri-food Resilience and Environmental Savings in Puglia (MARES Puglia)” finanziato con POC Puglia FESR FSE 2014-2020, Azione 10.4 (CUP: H91I22000560002) presso Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell’Impresa. Responsabile scientifico Professoressa Vera Amicarelli.
- 05.05.2022 – 05.07.2022. **Borsista di studio e ricerca** nell’ambito del Progetto di Ateneo denominato “Raccolta e organizzazione di dati economico-ambientali della filiera del carciofo pugliese” per la valutazione di impatto ambientale attraverso la carbon footprint della filiera del carciofo presso Università di Foggia, Dipartimento di Economia, responsabile scientifico Professor Roberto Leonardo Rana.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 10.04.2025 (ad oggi). **Componente del gruppo di ricerca** nell’ambito del progetto di ateneo denominato “Strategies and tools to DEcarbonize the Supply Chain: effects and opportunities (D-ESC)”, ammesso a finanziamento con D.R. n. 695/2025 del 10/04/2025 (Università di Foggia).
- 20.06.2023 (ad oggi). **Componente del gruppo di ricerca** nell’ambito del progetto nazionale denominato “Water as Sustainable Products - WASP”, Bando Edizione 2020 del Ministero della Transizione Ecologica per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all’ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti – CUP: H93C22000360004, ammesso a finanziamento con D.R. 0000008 del 27/01/2022 (Università degli Studi di Bari Aldo Moro).
- 23.12.2022 (ad oggi). **Componente del gruppo di ricerca** nell’ambito del progetto internazionale denominato “CL4BIO - Creative learning for boosting bio-economy within HEIs’ curricula” (agreement number 2022-1-PL01-KA220-HED-000087008, Programma ERASMUS+ – Cooperation partnerships in higher education) su invito del responsabile scientifico Professoressa Marianonietta Fiore dell’Università di Foggia, Dipartimento di Economia, per lo svolgimento di attività di ricerca, networking e didattica.

CORSI DI FORMAZIONE, SUMMER SCHOOLS, ETC.

- 10.06.2024 – 11.06.2024. Partecipazione al **corso di formazione** openLCA Professional, Base tenuto da greenstep (sette ore).

- 07.07.2021 – 09.07.2021. Partecipazione alla **Summer School** denominata “Think Camp Rural Development: Sustainable Rural Development in Times of Uncertainty”, organizzata da University Network Euroleague for Life Sciences, Subject Area: Economics, Management and Social Sciences, direttore della Summer School Professor Ing. Karel Tomšík.
- 21.06.2021 – 24.06.2021. Partecipazione alla **IFAMA 2021 Student Case Competition** nell’ambito della 2021 IFAMA Conference “Innovations Reshaping the Future of Food”, organizzata da IFAMA (International Food and Agribusiness Management Association), nella divisione coordinata dalla Professoressa Mariantonietta Fiore.
- 01.10.2018 – 04.10.2018. Partecipazione alla **Summer School** denominata “Apulian School in Transport Economics and Infrastructures – ASTEI” organizzata presso Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell’Impresa, direttore della Summer School Professoressa Angela Stefania Bergantino.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI PRESTIGIO

- 01.05.2024 – 30.06.2025. **Socio della Società Italiana di Economia (SIE).**
- 2020 (ad oggi). **Socio dell’Accademia Italiana di Scienze Merceologiche (AISME).**

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

a. Inglese

- Capacità di lettura: Eccellente
- Capacità di scrittura: Eccellente
- Capacità di espressione orale: Eccellente
- Certificazione: IELTS (C1, 7.5)

b. Tedesco

- Capacità di lettura: Buona
- Capacità di scrittura: Buona
- Capacità di espressione orale: Buona
- Certificazione: GOETHE INSTITUT (B1)

C. Spagnolo

- Capacità di lettura: Eccellente
- Capacità di scrittura: Buona
- Capacità di espressione orale: Buona

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE IN CLASSE A (AREA 13 - 13/B5)

Riferimento bibliografico	JR	IF
Bux, C.* , Zizzo, G., Roe, B.E., Amicarelli, V. (2024). A comparative assessment of food waste and carbon footprint toward a more sustainable healthcare foodservice. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 495, 145102. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2025.145102	Q1 (95)	11.1
Bux, C.* , Rana, R.L., Lombardi, M., Giungato, P., Tricase, C. (2024). A critical analysis of global warming potential of data centers in the digital era. <i>The International Journal of Life Cycle Assessment</i> . 10.1007/s11367-024-02419-2	Q1(84)	4.9
Rana, R.L., Bux, C. , Lombardi, M. (2024). Environmental management of the green asparagus (<i>Asparagus officinalis</i> L.) supply chain: a carbon footprint analysis in Southern Italy. <i>British Food Journal</i> . 10.1108/BFJ-04-2024-0369	Q2 (75)	3.3
Amicarelli, V., Rana, R.L., Lombardi, M., Fellner, J., Tricase, C., Bux, C.* (2024). Material flow analysis and carbon footprint of water-packaging waste management. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 106, 107517. https://doi.org/10.1016/j.eiar.2024.107517	Q1 (87)	7.9
Lagioia, G., Amicarelli, V., Strippoli, R., Bux, C. , Gallucci, T. (2024). Sustainable and circular practices in the hotel industry in Southern Italy: Opportunities, barriers and trends in the food waste management. <i>British Food Journal</i> , 126(1), 428-452. 10.1108/BFJ-12-2022-1144	Q2 (75)	3.3
Bux, C.* , Zizzo, G., Amicarelli, V. (2023). A combined evaluation of energy efficiency, customer satisfaction and food waste in the healthcare sector by comparing cook-hold and cook-chill catering. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 429, 139594. 10.1016/j.jclepro.2023.139594	Q1 (95)	11.1
Amicarelli, V., Misino, E., Primiceri, M., Bux, C.* (2023). An application of the UNI/TS 11820:2022 on the measurement of circularity in an electronic equipment manufacturing organization in Italy. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 420 (2023), 138439. 10.1016/j.jclepro.2023.138439	Q1 (95)	11.1
Amicarelli, V., Lombardi, M., Varese, E., Bux, C. (2023). Material flow and economic cost analysis of the Italian artisan bread production before and during the Russia-Ukraine conflict. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 101 (2023), 107101. 10.1016/j.eiar.2023.107101	Q1 (87)	7.9
Rana, R.L., Bux, C. , Lombardi, M. (2023). Carbon footprint of the globe artichoke supply chain in Italy: From agricultural production to industrial processing. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 391, 136240. 10.1016/j.jclepro.2023.136240	Q1 (95)	11.1
Rana, R.L., Bux, C. , Lombardi, M. (2022). Trends in scientific literature on the environmental sustainability of the artichoke (<i>Cynara cardunculus</i> L. spp) supply chain. <i>British Food Journal</i> , 125(6), 2315-2332. 10.1108/BFJ-07-2022-0571	Q2 (75)	3.3
Amicarelli, V., Bux, C.* (2022). Quantifying textile streams and recycling prospects in Europe by material flow analysis. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 97 (2022), 106878. 10.1016/j.eiar.2022.106878	Q1 (87)	7.9

Amicarelli, V., Bux, C. , Spinelli, M.P., Lagioia, G. (2022). Life cycle assessment to tackle the take-make-waste paradigm in the textiles production. <i>Waste Management</i> , 151, 10-27. 10.1016/j.wasman.2022.07.032	Q1 (87)	8.1
Bux, C.* , Amicarelli, V. (2022). Material flow cost accounting (MFCA) to enhance environmental entrepreneurship in the meat sector: Challenges and opportunities. <i>Journal of Environmental Management</i> , 313, 115001. 10.1016/j.jenvman.2022.115001	Q1 (91)	8.7
Amicarelli, V., Lagioia, G., Sampietro, S., Bux, C.* (2022). Has the COVID-19 pandemic changed food waste perception and behavior? Evidence from Italian consumers. <i>Socio-Economic Planning Sciences</i> , 82, Part A, 101095. 10.1016/j.seps.2021.101095	Q2 (81)	6.2
Amicarelli, V., Lagioia, G., Bux, C.* (2021). Global warming potential of food waste through the life cycle assessment: An analytical review. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 91 (2021), 106677. 10.1016/j.eiar.2021.106677	Q1 (87)	7.9
Amicarelli, V., Fiore, M., Bux, C.* (2021). Hidden flows assessment in the agri-food sector: evidence from the Italian beef system. <i>British Food Journal</i> , 123(13), 384-403. 10.1108/BFJ-05-2021-0547	Q2 (75)	3.3
Amicarelli, V., Rana, L.R., Lombardi, M., Bux, C. (2021). Material flow analysis and sustainability of the Italian meat industry. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 299 (2021), 126902. 10.1016/j.jclepro.2021.126902	Q1 (95)	11.1
Amicarelli, V., Bux, C.* (2020). Food waste measurement toward a fair, healthy and environmental-friendly food system: a critical review. <i>British Food Journal</i> , 123(8), 2021, 2907-2935. 10.1108/BFJ-07-2020-0658	Q2 (75)	3.3
Amicarelli, V., Bux, C. , Lagioia, G. (2020). How to measure food loss and waste? A material flow analysis application. <i>British Food Journal</i> , 123(1), 67-85. 10.1108/BFJ-03-2020-0241	Q2 (75)	3.3

JR = Journal Ranking AIDEA (2021). IF (2021) = Impact Factor. * = Corresponding author.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Foggia, 09/07/2025

F.to Christian Bux