

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

- 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 DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

a. Incarichi di docenza e attività di didattica integrativa

- A.A. 2023-2024. **Incarico di docenza** (24 ore di lezione frontale, 3 CFU) nell'ambito del **corso di competenze trasversali** denominato “Material flow analysis e life cycle assessment per la misurazione dell'economia circolare” organizzato presso il Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito dei moduli: “Introduzione all'economia circolare e strumenti di misurazione dell'economia

circolare”, “Principi di material flow analysis e introduzione al software Stan 2.7”, “Attività laboratoriale e applicazione della material flow analysis”, “Introduzione alla carbon footprint”, “Attività laboratoriale di carbon footprint e applicazione del CO2ZW software”, “La UNI/TS 11820:2022 per la misurazione dell’economia circolare”. Responsabile scientifico Professoressa Vera Amicarelli.

- A.A. 2022-2023. **Incarico di docenza** (quattro ore di lezione frontale) nell’ambito del **corso di competenze trasversali** denominato “Laboratorio di material flow analysis e life cycle assessment nel settore agroalimentare” organizzato presso il Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell’Impresa, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell’ambito dei moduli: “Flussi di materia e di energia nel settore agroalimentare: Material flow analysis”, “Gli impatti ambientali nel settore agroalimentare: Life cycle assessment” e “Metodi e indicatori per l’economia circolare nel settore agroalimentare: casi studio”. Responsabile scientifico Professoressa Vera Amicarelli.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

- 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** 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

- 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 withing HEIs’ curricula” (agreement number 2022-1-PL01-KA220-HED-000087008, Programma ERASMUS+ – Cooperation partnerships in higher education) su invito del responsabile

scientifico Professoressa Mariantonietta Fiore dell'Università di Foggia, Dipartimento di Economia, per lo svolgimento di attività di ricerca, networking e didattica.

PREMI, RICONOSCIMENTI E AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI PRESTIGIO

- 21.03.2022. **Riconoscimento della certificazione “Doctor Europaeus”** aggiuntiva al titolo e al valore nazionale del Dottorato di ricerca in Economia e Management per la tesi scritta e discussa in lingua inglese dal titolo: “Food loss and waste measurement by material flow analysis. Evidence from the Italian agrifood system” (SSD: SECS-P/13).
- 2020 (ad oggi). **Socio dell’Accademia Italiana di Scienze Merceologiche (AISME).**

COLLABORAZIONE A RIVISTE INTERNAZIONALI

a. Revisore per riviste internazionali (elenco non esaustivo)

Journal of Cleaner Production (ISSN: 1879-1786), Journal of Foodservice Business Research (ISSN: 1537-8020), Socio-Economic Planning Sciences (ISSN: 1873-6041), Sustainability Accounting, Management and Policy Journal (ISSN: 2040-8021), Environmental Science and Pollution Research (ISSN: 1614-7499), International Journal of Disaster Risk Reduction (ISSN: 2212-4209), Environment, Systems and Decisions (ISSN: 2194-5411), Food Policy (ISSN: 1873-5657), etc.

b. Guest editor

- 05.06.2023 (ad oggi). **Editor** dello Special Issue intitolato “Sustainability strategies in the foodservice industries: From agricultural production to final consumption” per la rivista Journal of Foodservice Business Research, inclusa nell’elenco di riviste scientifiche dell’Area 13.
- 01.06.2022 – 31.12.2022. **Editor** dello Special Issue intitolato “Circular economy in the agri-food, tourism and hospitality industries in the post pandemic era” per la rivista British Food Journal, inclusa nell’elenco di riviste di classe A dell’Area 13.

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e iOS
- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)
- Ottima conoscenza del software STAN (subSTance flow ANalysis) per l'elaborazione di material flow analysis (v. 2.7.101)
- Ottima conoscenza del software VOSviewer per la costruzione e visualizzazione di network bibliometrici e text mining
- Buona conoscenza di Ecoinvent database per la valutazione ambientale di prodotto e processo

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

a. Articoli su riviste di classe A

Riferimento bibliografico	JR	IF
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	Q1 (95)	11.1

processing. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 391, 136240. 10.1016/j.jclepro.2023.136240		
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

b. Articoli su riviste scientifiche

Riferimento bibliografico	JR	IF
Bux, C.* , Cangialosi, F., Amicarelli, C. (2023). Biomethane and Compost Production by Anaerobic Digestion of Organic Waste: Suggestions for Rural	Q3 (67)	3.9

Communities in Southern Italy, <i>Sustainability</i> , 15, 15644. https://doi.org/10.3390/su152115644		
Bux, C.* , Amicarelli, V. (2023). Circular economy and sustainable strategies in the hospitality industry: Current trends and empirical implications. <i>Tourism and Hospitality Research</i> , 23(4), 624-636. 10.1177/14673584221119581	Q2 (71)	3.5
Amicarelli, V., Geatti, P., Bux, C.* (2023). The Circular Economy Potential of Spent Hens' Co-Products and By-Products in Italy by Material Flow Analysis. <i>Environments</i> , 10(8), 137. https://doi.org/10.3390/environments10080137	Q2 (71)	3.7
Bux, C. , Amicarelli, V. (2023). Users' perception and awareness of the circular economy monitoring indicators as proposed by the UNI/TS 11820:2022. <i>Environments</i> , 10(4), 65. https://doi.org/10.3390/environments10040065	Q2 (71)	3.7
Varese, E., Bux, C. , Amicarelli, V., Lombardi, M. (2022). Assessing dry ports' environmental sustainability. <i>Environments</i> , 9(9), 117. 10.3390/environments9090117	Q2 (71)	3.7
Amicarelli, V., Miuli, G., Bux, C. , Grosu, R.M. (2022). Advancing University-Business Cooperation in the Mediterranean Area. <i>Amfiteatru Economic</i> , 24(61), 832-846. 10.24818/EA/2022/61/832	-	2.6
Bux, C. , Varese, E., Lombardi, M., Amicarelli, V. (2022). Economic and Environmental Assessment of Conventional versus Organic Durum Wheat Production in the Mediterranean Area. <i>Sustainability</i> , 14(15), 9143. 10.3390/su14159143	Q3 (67)	3.9
Bux, C.* , Aluculesei, A., Moagăr Poladian, S. (2022). How to monitor the Transition to Sustainable Food Services and Lodging-Accommodation Activities: A Bibliometric Approach. <i>Sustainability</i> , 14(15), 9102. 10.3390/su14159102	Q3 (67)	3.9
Amicarelli, V., Roe, B.E., Bux, C. (2022). Measuring the Economic Costs of Food Loss and Waste in the Italian Potato Chip Industry using Material Flow Cost Accounting. <i>Agriculture</i> , 12, 523. 10.3390/agriculture12040523	Q3 (63)	3.6
Bux, C. , Varese, E., Amicarelli, V., Lombardi, M. (2022). Halal Food Sustainability between Certification and Blockchain: A Review. <i>Sustainability</i> , 14(4), 2152. 10.3390/su14042152	Q3 (67)	3.9
Bux, C.* , Amicarelli, V. (2022). Separate collection and bio waste valorization in the Italian poultry sector by material flow analysis. <i>Journal of Material Cycles and Waste Management</i> , 24, 811-823. 10.1007/s10163-022-01366-0	Q3 (64)	3.1
Amicarelli, V., Aluculesei, A.C., Lagioia, G., Pamfilie, R., Bux, C.* (2022). How to manage and minimize food waste in the hotel industry? An exploratory research. <i>International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research</i> , 16(1), 152-167. 10.1108/IJCTHR-01-2021-0019	Q3 (60)	-
Amicarelli, V., Lagioia, G., Patruno, A., Grosu, R.M., Bux, C.* (2021). Enhancing the Sustainability of the Aviation Industry: Airlines' Commitment to Green Practices. <i>Amfiteatru Economic</i> , 23(15), 934-947. 10.24818/EA/2021/S15/934	-	2.6

Amicarelli, V., Tricase, C., Spada, A., Bux, C. (2021). Households' Food Waste Behavior at Local Scale: A Cluster Analysis after the Covid-19 Lockdown. <i>Sustainability</i> , 13, 3238. 10.3390/su13063283	Q3 (67)	3.9
Amicarelli, V., Bux, C.* (2021). Food waste in Italian households during the Covid-19 pandemic: a self-reporting approach. <i>Food Security</i> , 13, 25–37. 10.1007/s12571-020-01121-z	Q1 (96)	6.7
Amicarelli, V., Patruno, A., Bux, C. , Lagioia, G. (2021). Passengers' perception on aviation environmental issues and its effect on sustainable tourism. <i>International Journal of Digital Culture and Electronic Tourism</i> , 3(3/4), 382-400. 10.1504/IJDCET.2021.10036111	-	-
Amicarelli, V., Bux, C. , Lagioia, G., Gallucci, T. (2019). Energy Efficiency Policies in Non-Residential Buildings: The Case of the University of Bari Aldo Moro. <i>Amfiteatru Economic</i> , 21(13), 845-860. 10.24818/EA/2019/S13/845	-	2.6

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.

Bari, 11.07.2024