

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>FRANCESCO BERLOTTI</b>
Indirizzo	
Cel.	
Tel. Fisso	
Fax	
E-mail	

Nazionalità	
Data di nascita	
Luogo di Nascita	
Codice Fiscale	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)	<b>DA 09/2021 A OGGI:</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ITS INCOM – Busto Arsizio (VA)
• Tipo di azienda o settore	ITS
• Tipo di impiego	<b>Lezioni nei corsi di “Analisi dei Dati Sperimentali e Statistica” nel percorso di “IoT e Automazione per le Smart Industries” e “Statistica” nel percorso di “Data Analyst”</b>

• Date (da – a)	<b>DAL 01/12/2022 A OGGI:</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Carlo Cattaneo – LIUC. Corso Matteotti, 22 – 21053 Castellanza (VA)
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	<b>Assegnista di ricerca</b>
• Attività didattica	- 2023-2024: titolare del corso di Dynamical System Design (LIUC) - 2018-2024: tutor del corso di Analisi dei Dati Sperimentali e Statistica (LIUC)

• Date (da – a)	<b>DA APRILE 2018 A OTTOBRE 2018</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Mars Italia, Palazzo C3, Viale Milano Fiori, 2, 20090 Assago MI
• Tipo di azienda o settore	Azienda alimentare
• Tipo di impiego	<b>Quality and Logistic Stagiare</b> Sviluppo di interfacce di data visualization per il tracciamento e monitoraggio delle performance della rete logistica, del fornitore logistico e delle issue legate alla qualità dei prodotti

**PUBBLICAZIONI E CONVEGNI**

<b>Articoli pubblicati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bertolotti, Francesco; Mari, Luca; (2018). Agent-based modeling: un'analisi critica della bibliografia e delle relazioni con la teoria generale dei sistemi. Università Carlo Cattaneo-LIUC.</li> <li>Bertolotti, Francesco; Locoro, Angela; Mari, Luca; (2020). Sensitivity to initial conditions in agent-based models. Multi-Agent Systems and Agreement Technologies: 17th European Conference, EUMAS 2020, and 7th International Conference, AT 2020, Thessaloniki, Greece, September 14-15, 2020, Revised Selected Papers, 17, pp. 501-508. Springer International Publishing.</li> </ul>
----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bertolotti, Francesco; Occa, Riccardo; (2020). "Roads? Where We're Going We Don't Need Roads." Using Agent-Based Modeling to Analyze the Economic Impact of Hyperloop Introduction on a Supply Chain. Multi-Agent Systems and Agreement Technologies: 17th European Conference, EUMAS 2020, and 7th International Conference, AT 2020, Thessaloniki, Greece, September 14-15, 2020, Revised Selected Papers, 17, pp. 493-500. Springer International Publishing.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Roman, Sabin; (2021). Risk sensitivity of production studios on the US movie market: an agent-based simulation. WOA, pp. 210-223.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Locoro, Angela; Mari, Luca; Minelli, Eliana Alessandra; Ravarini, Aurelio; Stan, Maria Rucsandra; (2022). The Italian academic research system and its evaluation: a conceptual framework inception. Organizing in a digitized world: individual, managerial and societal issues, pp. 278-290. Springer International Publishing.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Roman, Sabin; (2022). Risk sensitive scheduling strategies of production studios on the US movie market: An agent-based simulation. Intelligenza Artificiale, 16(0), pp. 81-92. IOS Press.</li> <li>• Roman, Sabin; Bertolotti, Francesco; (2022). A master equation for power laws. Royal Society Open Science, 9(0), pp. 220531. The Royal Society.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Roman, Sabin; (2022). The evolution of risk sensitivity in a sustainability game: an agent-based model. WOA, pp. 101-115.</li> <li>• Occa, Riccardo; Bertolotti, Francesco; (2022). Understanding the Effect of IoT Adoption on the Behavior of Firms: An Agent-based Model. CS &amp; IT Conference Proceedings, 12(0). CS &amp; IT Conference Proceedings.</li> <li>• Roman, Sabin; Bertolotti, Francesco; (2023). Global history, the emergence of chaos and inducing sustainability in networks of socio-ecological systems. Plos One, 18(0), pp. e0293391. Public Library of Science San Francisco, CA USA.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Schettini, Fabrizio; Ferrario, Lucrezia; Bellavia, Daniele; Foglia, Emanuela; (2024). A prediction framework for pharmaceutical drug consumption using short time-series. Expert Systems with Applications, 253(0), pp. 124265. Pergamon.</li> <li>• Bertolotti, Francesco; Roman, Sabin; (2024). Balancing Long-term and Short-term Strategies in a Sustainability Game. iScience. Elsevier.</li> <li>• Piras, Andrea; Bertolotti, Francesco; (2022). How Risk Preferences Shape City-State Success: An Agent-Based Model of Resource Management.</li> </ul>
--	---

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	<b>NOVEMBRE 2018 – SETTEMBRE 2022</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato in Business, Finance and Accounting presso l'Università Carlo Cattaneo di Castellanza (con specializzazione in modellizzazione di sistemi dinamici)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca XXXIV Ciclo
• Qualifica conseguita	DOTTORE DI RICERCA
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2015 – APRILE 2018</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria Gestionale presso l'Università Carlo Cattaneo di Castellanza
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Gestionale
• Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria Gestionale
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110L
• Date (da – a)	<b>GENNAIO 2017 – LUGLIO 2017</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Erasmus + presso Département des sciences économique, Université de Namur, Belgium

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Supply chain, strategic marketing, customer behaviour, e-commerce
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2006 – LUGLIO 2011</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Torquato Taramelli di Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica
• Livello nella classificazione nazionale	76/100
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	

PRIMA LINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	

	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA
	<b>FRANCESE</b>
• Capacità di lettura	ELEMENTARE
• Capacità di scrittura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Attitudine a lavorare in gruppo Capacità di comunicazione e interazione con gli altri
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Senso dell'organizzazione Capacità di lavorare in gruppo
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Metodologie: Agent-Based Modeling, System Dynamics, Bayesian Networks, Genetic Algorithms, Web Scrapping, Social Network Analysis, Social Network Literature Review, Evolutionary Game Theory, Ontologie, Data Visualization, Data Analysis Software: NetLogo, STGraph, Vensim, STATA, GeNle, Eviews, VOSViewer, Pajek, Protegé, Tableau, Power BI, Excel, Access, SAP, BW Linguaggi di programmazione: Python, Logo (avanzato), VBA (intermedio), R, Java, Scala (elementare)
PATENTE O PATENTI	Patente B

--	--

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n° 196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2003 n.196 – "Codice in Materia di protezione dei dati personali" e all'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Data, 30/05/2025            F.TO FRANCESCO BERTELOTTI