

INFORMAZIONI PERSONALI
NAZIONALITÀ
CONTATTI

Nicolò Gianmauro Totaro nato il 05/10/1997
 Italiana
 Tel: 3278823182 Mail: totaronicolo@gmail.com



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022-2025 PhD Student

Dottorando in Ingegneria dei Sistemi Complessi presso l'Università del Salento, con ricerca focalizzata su data governance, HR analytics e gestione criteri ESG di sostenibilità, applicati sia ai modelli di business sia all'uso dell'intelligenza artificiale. Tesi dal titolo "Study and Analysis of New Data Governance Processes and Corporate Data Organization Methodologies".

2020-2022 Laurea Magistrale in Management Engineering (LM-31)

Principali materie di studio: Business analytics, Data management, Project management, Digital business, Energy management. Tesi dal titolo: *Identification and application of a model for optimising the energy management of water plants through scenario analysis.*

2015-2020 Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (L-09)

Principali materie di studio: Ingegneria economica, Disegno tecnico industriale, Tecnologia meccanica, Macchine e sistemi energetici, Scienze delle costruzioni.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2026- Borsista di ricerca

Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione dell'Università del Salento dal 14-01-2026.

Contractor Deloitte

2022-2025 Durante il dottorato cofinanziato da Deloitte, ho collaborato per 18 mesi con la stessa azienda all'interno di un'unità dedicata alla data quality per un motore di riconciliazione dati bancari.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B1	B2

Competenze comunicative

Forte capacità di comunicazione e di networking, anche in contesti internazionali maturata attraverso conferenze e attività svolte durante il dottorato, e ottime capacità nel lavorare in ambiente di squadra così come in modo indipendente, sviluppate sia in ambito universitario sia professionale.

Competenze organizzative e gestionali

Ottima conoscenza delle metodologie e degli strumenti di project management. Ottima conoscenza della modellazione, analisi e visualizzazione dei dati. Ampia conoscenza in energy management. Ottime capacità di lavorare sotto pressione e multi-tasking.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

Conoscenze informatiche derivanti dall'utilizzo di vari software quali: SQL, Tableau-Datawrapper, Python, Arduino, Microsoft Office, Project Libre, ChatGPT.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Gervasi, M., Totaro, N. G., Fornaio, A., & Caivano, D. (2023). Big Data Value Graph: Enhancing Security and Generating new Value from Big Data. In *ITASEC*.
- Gervasi, M., Totaro, N. G., Specchia, G., & Latino, M. E. (2023). Unveiling the Roots of Big Data Project Failure: a Critical Analysis of the Distinguishing Features and Uncertainties in Evaluating Big Data Potential Value. In *itaDATA*.
- Catalano, C., Specchia, G., & Totaro, N. G. (2023). Enhancing Code Obfuscation Techniques: Exploring the Impact of Artificial Intelligence on Malware Detection. In *International Conference on Product-Focused Software Process Improvement*.
- Bove, L., Totaro, N.G. & Gervasi M. (2025). Data Network Game: Enabling Collaboration via Data Mesh. In *International Conference on Internet of Things, Big Data and Security*
- Totaro, N. G., Pellegrino, G., Corallo, A., Minelli, M., Minelli, M., & Gervasi, M. (2025, June). Designing a Digital Twin of the Gut Microbiome: A Data-Driven Approach for Personalized Medicine. In *International Conference on Extended Reality* (pp. 210-220). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Miglietta, M., Totaro, N. G., Pellegrino, G., Corallo, A., & Gervasi, M. (2025, June). The Role of Data in Digital Twins: Value Creation and Interoperability. In *International Conference on Extended Reality* (pp. 235-254). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Totaro, N. G., Specchia, G., Corallo, A., & Gervasi, M. (2026). Strategic management of human skills in Big Data initiatives: from SLR to skills taxonomy and human resource management framework. *International Journal of Data Science and Analytics*, 22(1), 7.
- Totaro, N. G. (2026). A Quantum-Inspired Systemic Framework for the Informational Value of Data. *Systems Research and Behavioral Science*.

Certificati

Conseguita l'abilitazione da Ingegnere Industriale con superamento dell'esame di Stato.

Conferenze

- ITASEC 2023 presentazione del lavoro: "Big Data Value Graph: Enhancing Security and Generating new Value from Big Data".
- ITADATA 2023 presentazione del lavoro: "Unveiling the Roots of Big Data Project Failure: a Critical Analysis of the Distinguishing Features and Uncertainties in Evaluating Big Data Potential Value".
- RSAAiG 2023 presentazione del lavoro: "Graph-Based Framework for Co-Creating Business Value from Big Data".
- DYSES 2024 presentazione del lavoro: " Exploring the Relationship between Human Capabilities and Value from Big Data".
- IoTDBS 2025 partecipazione alla conferenza in quanto coautore del lavoro "Data Network Game: Enabling Collaboration via Data Mesh".
- IFKAD 2025 presentazione del lavoro: "Big Data Technology Maturity Model: Exploring User Perceptions".
- Disseminazione risultati progetto a evento "Second software and platform security" nell'ambito del progetto SOP, 2025.
- AliG 2026, presentazione del Lavoro "An Integrated Framework for the Assessment of Work-Related Stress and Organisational Well-Being in the Era of Digitalisation".

Lezioni erogate

- 8 ore di lezione presso SEI consulting, con tema "Introduzione alla cybersecurity".
- 8 ore di lezione presso ITS APULIA DIGITAL MAKER Lecce, con tema "Distributed ledger and cryptocurrency technologies".
- 6 ore di lezione presso CIHEAM Bari, con tema "Blockchain and Distributed ledger".
- 20 ore di lezione presso ITS APULIA DIGITAL MAKER Bari, con tema "Introduzione alla cybersecurity".
- 15 ore di lezione presso Liceo Stampacchia di Tricase, con tema "Introduzione alla cybersecurity".
- 12 ore di lezione per il progetto ICT Faculty, per la realizzazione di attività laboratoriali volte alla promozione di competenze tecniche in ambito STEAM, con coordinamento didattico degli altri formatori.
- 15 ore di lezione presso Liceo Don Tonino Bello di Copertino, con tema "Introduzione alla cybersecurity".
- 4 corsi di formazione della durata di 15 ore ciascuno con tema "Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nelle attività lavorative" per Mediatica s.p.a.

Revisore

- International Conference on eXtended Reality (XR Salento) 2025
- International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2025
- XXXVI AiG Scientific Meeting Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (RSAAiG 2025)
- International Forum on Knowledge Asset Dynamics 2026
- International Conference on eXtended Reality (XR Salento) 2026

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D. lgs. 196 del 30 giugno 2003

